

MINERÍA VERDE

Implica prácticas ecológicas que se llevan a cabo para reducir los impactos ambientales nocivos de las actividades mineras.



Preocupación por el **cambio climático** exige una transición hacia la "minería verde"



Organismos gubernamentales implementan **regulaciones estrictas** para reducir la huella de carbono durante el proceso de extracción



Aumentan oportunidades para la **provisión de servicios** que permita reducir el impacto ambiental del sector

DEMANDA DEL MERCADO A NIVEL MUNDIAL

SE PRONOSTICA UN CRECIMIENTO DE USD 9 MIL MILLONES DEL 2019 A

USD 13 MIL MILLONES (2024)

SE ESPERA QUE EUROPA REPRESENTA LA **MAYOR PARTICIPACIÓN DEL MERCADO** CON UN VALOR DE

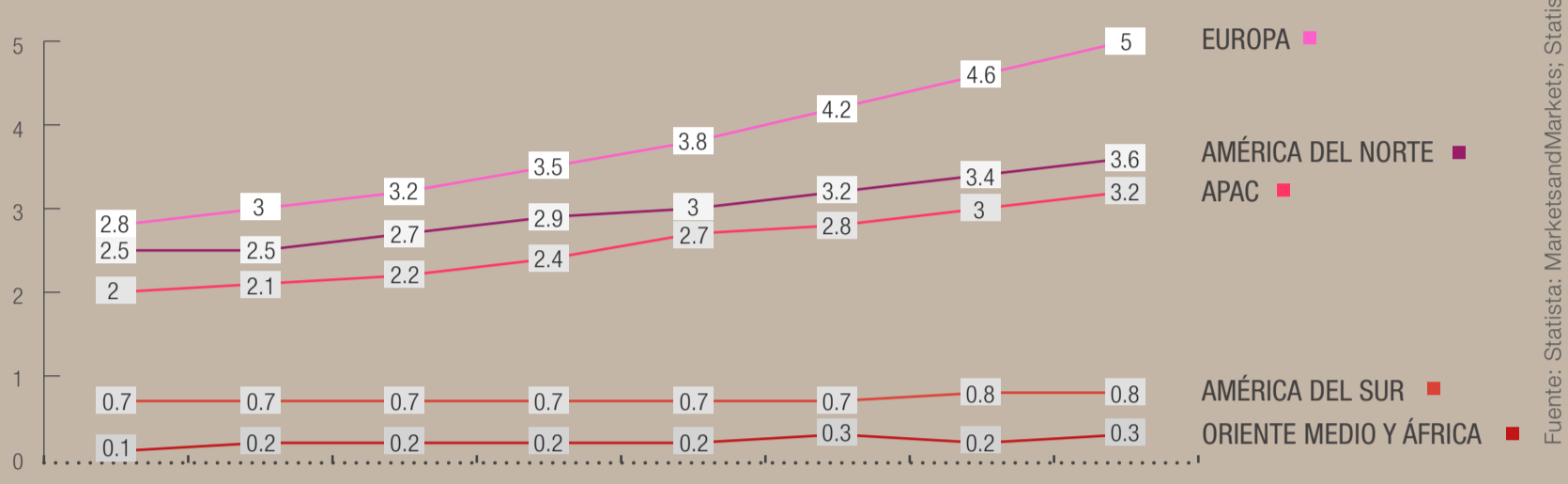
USD 5 MIL MILLONES (2024)

LA MINERÍA VERDE CRECIÓ A UNA TASA COMPUESTA ANUAL DEL

7% DURANTE 2015-2020

VALOR DE LA MINERÍA VERDE POR REGIÓN

2017 - 2024 (MILES DE MILLONES DE DÓLARES)



GRANDES DESAFÍOS



MINERÍA CIRCULAR



TRAZABILIDAD Y DIGITALIZACIÓN



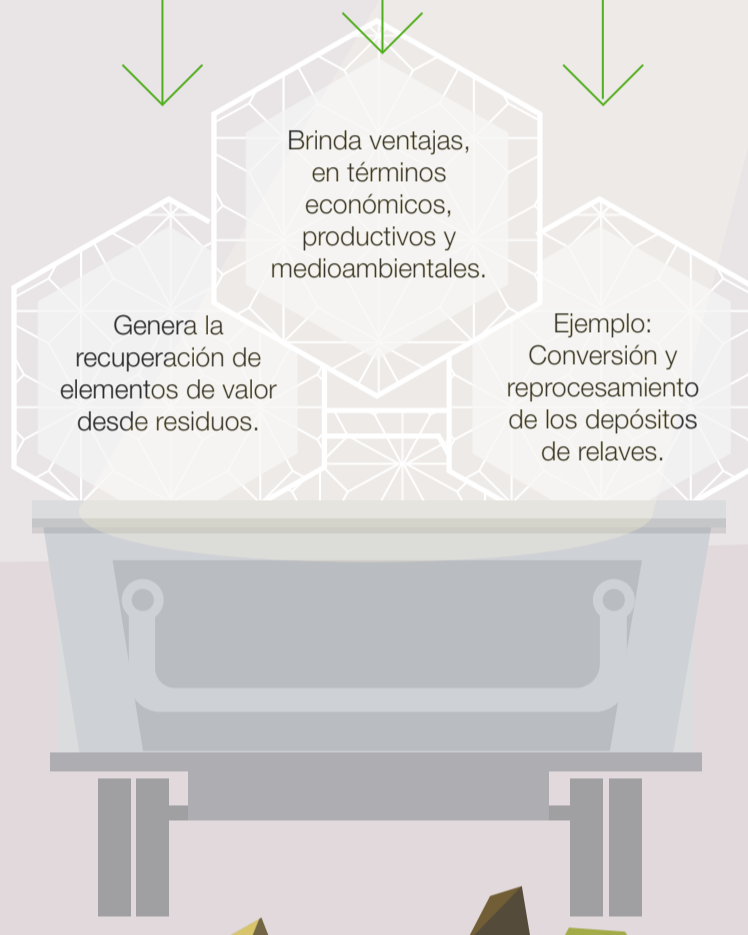
USO EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO



TRANSFORMACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



SUSTITUCIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES



THE COPPER MARK

MARCA QUE CERTIFICA UNA MINERÍA SUSTENTABLE DE COBRE

- 1 CERTIFICA CON ERICTOS ESTÁNDARES DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE
- 2 NEGOCIO Y DERECHOS HUMANOS, COMUNIDAD, TRABAJO Y CONDICIONES LABORALES, MEDIO AMBIENTE Y GOBERNANZA
- 3 OFRECE A TRABAJADORES, INVERSIONISTAS Y USUARIOS FINALES DE COBRE, UNA FORMA PRÁCTICA Y VERIFICADA DE:

RECONOCIDOS INTERNACIONALMENTE

5 CATEGORÍAS CUYO CUMPLIMIENTO SE EXIGE

PRÁCTICAS SUSTENTABLES MINERAS

BENEFICIOS Y TECNOLOGÍAS DE LA MINERÍA VERDE



MINIMIZA LA GENERACIÓN DE RESIDUOS E INSERTA SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CIRCULARES.



GESTIONA Y CUIDA LA BIODIVERSIDAD DEL ECOSISTEMA DONDE OPERA



EFICIENTE EN EL USO DEL AGUA CUIDANDO LOS ECOSISTEMAS QUE SE VEN AFECTADOS POR LOS SISTEMAS DE EXTRACCIÓN Y USO DE AGUA



PROMUEVE USO DE ENERGÍAS RENOVABLES DE BAJAS EMISIONES



IMPULSA EL DESARROLLO DE ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS O CLÚSTERES CON ESPECIALIZACIÓN EN NICHOS DE ALTO VALOR Y CONTENIDO TECNOLÓGICO QUE DESARROLLAN SOLUCIONES PARA LA MINERÍA LOCAL Y GLOBAL



INTEGRA EN SU QUEHACER A LOS HABITANTES DE LOS TERRITORIOS EN LOS QUE OPERA



REDUCCIÓN DE CONSUMO DE ENERGÍA



REDUCCIÓN DE UTILIZACIÓN DE HIDROCARBUROS



UTILIZACIÓN DE MAQUINARIAS AVANZADAS QUE FUNCIONAN CON COMBUSTIBLE LIMPIO



REDUCCIÓN DE TOXICIDAD



CARGADORES HÍBRIDOS DIÉSEL-ELÉCTRICOS PARA CONTROLAR EMISIONES DE CARBONO



ADOPCIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE COMO LA EÓLICA Y SOLAR

TENDENCIAS DEL MERCADO



SE PREVIÉ LA NECESIDAD DE SUMINISTRO DE **MINERALES Y METALES DE ZONAS GEOGRÁFICAS LIBRES DE CONFLICTO Y CON MEJORES ESTÁNDARES DE RESPONSABILIDAD EMPRESARIAL**



FOMENTAR FUENTES DE SUMINISTRO ENERGÉTICO SUSTENTABLES

EN LA MATRIZ ENERGÉTICA Y LOS PROCESOS PRODUCTIVOS



INCORPORACIÓN DEL HIDRÓGENO VERDE

COMO SUSTITUTO DE COMBUSTIBLES FÓSILES Y HACER USO ÓPTIMO DE ESTA ENERGÍA PARA MINIMIZAR SUS IMPACTOS